DLP 29-11-63 273493

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE :

ÉDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON
(Tél. : 72-58-72)
(AUDE, AVEYRON, GARD, HÉRAULT, LOZÈRE, PYRÉNÉES-ORIENTALES)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 16, rue de la République - MONTPELLIER
C. C. P. : MONTPELLIER 5.238.57

ABONNEMENT ANNUEL
15 francs

N° 38 - Novembre 1963

CHRONIQUE /

L'ETAT SANITAIRE DES SOLS

Le sol recèle en permanence un grand nombre d'organismes vivants (bactéries, champignons, vers, insectes, etc...) qui ont chacun un rôle particulier parfois utile mais souvent nuisible aux cultures.

La destruction de ces organismes vivants parasites relève soit de la désinfection du sol soit de sa désinsectisation, soit encore de mesures préventives telles que la mise en contact des plants ou des graines avant plantation avec un produit chimique approprié.

Il convient de ne pas oublier que certaines bactéries ont un rôle utile indispensable : décomposition des débris végétaux et animaux, nitrification, etc... Quelques champignons concourent à la formation de l'humus.

Il n'est donc pas question de stériliser le sol mais seulement de maintenir un équilibre favorable aux cultures en éliminant les parasites trop nombreux et en accroissant les moyens de défense de la plante.

En grande culture, la désinfection ou la désinsectisation du sol est rarement utilisée car trop onéreuse, au plus, dans des cas particuliers, réalise-t-on ces travaux sur le rang ou au trou (maïs, plantation d'arbres fruitiers à noyau, ou de vigne parfois).

Par contre en cultures légumières il faut absolument recourir périodiquement à la désinfection du sol et souvent à sa désinsectisation.

Enfin tous les sols voués à des cultures de multiplication de légumes (couches, carrés de semis, chassis, serres) et aussi les pépinières arboricoles ou viticoles , doivent être assainis.

1963
63

TRAITEMENTS DU SOL -

L'élimination des insectes, des nématodes, des champignons, peut être obtenue soit par l'action de la vapeur d'eau à 100° soit par celle de fumigants. Cette opération d'hygiène n'est jamais définitive car de nouveaux germes sont apportés par l'eau d'arrosage, les outils , les semences, les fumiers.

La désinfection à la vapeur se généralise chez les horticulteurs et dans certaines exploitations maraîchères. Très efficace, cette désinfection est assez superficielle la vapeur d'eau étant un gaz léger qui remonte. Il faut recourir à la méthode des herses profondes dans les jardins.

Pour traiter les terreaux, composts et couches, on peut utiliser les cloches spéciales ou l'arrosage sur four.

Le traitement à la vapeur détruira non seulement les champignons mais aussi des insectes, des pontes d'insectes, des graines de mauvaises herbes.

.../...

.../...

La fumigation est réalisée à l'aide de gaz toxiques ayant des spécificités plus ou moins prononcées.

La réalisation se fait soit à partir d'un liquide se gazéifiant à basse température que l'on injecte dans le sol (avec un pal pour de petites surfaces) ou par arrosage. Enfin certains corps se présentent sous forme pulvérulante et seront enfouis dès leur épandage par une façon superficielle.

Les insecticides des sols les plus faciles à employer sont souvent commercialisés en mélange avec un engrais ; ce sont le Lindane, l'Aldrin, le Chlordane, l'Heptachlore.

Le Formol : Depuis longtemps utilisé. Il faut 250 à 500 cm3 de formol du commerce par mètre carré; c'est un produit qui remonte.

Le Méthylisothiocyanate : Sera utilisé selon les spécialités commerciales. C'est aussi un produit qui remonte.

Le D.D. (Dichloropropane et Dichlropropylène) et le Dibrométhane, sont très efficaces contre les anguillules (nématodes).

Le Sulfate d'orthoxyquinoléine est utilisable contre les Pythiums.

TRAITEMENT DES SEMENCES -

Pour éviter de contaminer les sols sains, pour assurer une protection certaine des jeunes plantes et dans quelques cas une protection durable, la désinfection des graines de semences est indispensable.

Les produits organo-mercuriques sont très actifs mais très dangereux, leur efficacité est persistante dans le sol.

Le Thirame (T.M.T.D.) est très efficace contre les Pythiums, mais sa durée d'action est courte.

Le Manèbe est également très efficace contre les Pythiums.

L'oxyquinoléate : très efficace , polyvalent.

Désinfection du sol et des graines seraient de peu de valeur dans le cas de :

- fumures déséquilibrées
- semis trop épais
- chassis mal aérés
- arrosages désordonnés.

L.L. TROUILLON

Conditions d'abonnement :

Abonnement ordinaire (I édition départementale)	I5 francs
Abonnement pour affichage (I édition départementale)	25 francs
Abonnement (5 éditions départementales)	30 francs

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
P. BERVILLE

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
L.L. TROUILLON M. BEZUT

.../...

	ARBRES FRUITIERS				VIGNE				POMMES de TERRE		CULTURES LEGUMIERES	CULTURES DIVERSES
	Pommier	Poirier	Abricotier	Pêcher	Mildiou	Vers de la grappe	Oïdium	Black-rot	Primeur	de garde	(indiquer l'espèce)	(Colza.. etc...)
VARIETES												
TRAITEMENTS REALISES Dates, produits utilisés Quantités/hectare, Appareils, **Conditions** de réalisation												
RESULTATS												
CRITIQUE des CONSEILS donnés par **la** STATION												
OBSERVATIONS DIVERSES DESIDERATA												

P 67

Imprimerie de la Station du Languedoc - Roussillon. Le Directeur Gérant : L. BOUYX

Q U E S T I O N N A I R E

à retourner à : Station d'Avertissements Agricoles
16, rue de la République
MONTPELLIER

-=

N O M :

Adresse :
(coller ou reproduire une adresse découpée sur une enveloppe d'Avertissements Agricoles)

-=

Nous pensons utile de demander à nos abonnés et lecteurs de bien vouloir répondre très complètement et très franchement au présent questionnaire. Même les lecteurs non cultivateurs doivent nous donner leur avis.

En dehos des questions précises posées au verso nous aimerions savoir :

I - Les chroniques mensuelles ou bi-mensuelles doivent-elles être maintenues sous leur forme actuelle, modifiées ou supprimées ?

2 - Désirez-vous voir multiplier les numéros spéciaux imprimés et illustrés (Monilia, Black-rot (I962), Liste des produits) ?

3 - Quel intérêt retirez-vous de la lecture de Phytoma ?
Le niveau technique de cette revue vous convient-il ?
Ce complément d'information vous paraît-il indispensabl ?

4 - L'acheminement des bulletins vous semble-t-il satisfaisnt ?

5 - Suggestions.

.../...